

Allineamento di una base di dati di grandi dimensioni distribuita su “n” nodi connessi tramite wan.

ABSTRACT:

Un sistema ATC supporta il controllore, responsabile del traffico aereo, fornendo un elevato grado d’automatismo nello svolgimento giornaliero delle procedure di controllo.

Un sistema di tali dimensioni gestisce una grande quantità di dati sia di tipo dinamico (dati sui piani di volo) che di tipo statico (dati di geografia).

La naturale evoluzione dei grandi sistemi da sistemi “centralizzati” a sistemi “distribuiti” ha introdotto nuove problematiche sulla gestione distribuita dei dati. In questo ambito è necessario uno studio su come sia possibile gestire una base di dati di grandi dimensioni distribuita su “n” nodi connessi tramite Wide Area Network. Le logiche di allineamento e gestione dei dati devono tener conto dei seguenti fattori:

- *Base di dati di grandi dimensioni;*
- *Dati statici e dinamici;*
- *Caratteristiche della connessione tra i nodi (performance della WAN);*
- *Gestione allineamento dati trasparente all’applicazione;*

Engineering
Ingegneria
Informatica SpA

Sede legale:
00185 Roma
Via San Martino della Battaglia, 56
Tel. 06.492011
Fax 06.4453278
Codice Fiscale 00967720285
P.Iva 05724831002
Registro Imprese 0096772085
C.C.I.A.A. RM 531128
Capitale Sociale Euro 31.875.000,00 i.v.

Direzione Vendite
Difesa e Spazio
00185 Roma
Via San Martino della Battaglia, 56
Tel. 06.49201321
Fax 06.49201530